

# LENA



LANDESENERGIEAGENTUR  
SACHSEN-ANHALT

 **TIMBERCUT**  
- SINCE 1991 -

## STECKBRIEF

**Firmenname:**

Timbercut - Forstwirtschaft Kollautz

**Firmensitz:**

Bad Schmiedeberg OT Söllichau

**Mitarbeiter:**

15

**Gesamtenergieverbrauch:**

34,4 MWh (2022)

## WIR SIND ENERGIEGEWINNER

ENERGIEVERBRAUCH GESENKT UM

# 24,6 MWh

CO<sub>2</sub>-AUSSTOß PRO JAHR GESENKT UM

# 7,66 TONNEN



Photovoltaik



Wärmepumpe



Speicherlösungen



Heizung, Kühlung, Lüftung



Deutschland macht's effizient, die Kampagne fürs Energiesparen  
[www.deutschland-machts-effizient.de](http://www.deutschland-machts-effizient.de)

## LEISTUNGSPORTFOLIO

Bereits in der vierten Generation betreibt das familiengeführte Unternehmen Forstwirtschaft. Das Einsatzgebiet umfasst die Dübener Heide und das Naturschutzgebiet Fläming sowie die Dahleener Heide. Zum Portfolio zählen Aufforstung, Waldpflege, Durchforstung sowie die Holzverarbeitung. Das Leistungsspektrum unterteilt sich in die Bereiche Forstbedarf, Holzprodukte und Bekleidung. Es gibt auch einen Onlineshop.

## AUSGANGSSITUATION

Um Emissionen zu reduzieren, soll die bestehende Ölheizung für das Betriebsgebäude ausgetauscht werden. Dazu soll eine Wärmepumpe, die aus Strom Wärme erzeugt, den Energieträger Öl komplett ersetzen. Diese arbeitet um den Faktor 3,5 effizienter als herkömmliche Heizölkessel und hat eine bessere CO<sub>2</sub>-Bilanz. Größter Energieverbraucher ist bisher die Öl-Heizung. Erhöhter Strombedarf besteht durch die Produktionsanlagen.

## UMGESETZTE MASSNAHMEN

Neben der Wärmepumpe wurde auch eine Photovoltaikanlage samt Strompufferspeicher installiert. Dieser dient als Erweiterung der Wärmeerzeugung. Im Falle eines länger anhaltenden Stromausfalls kann der Strompufferspeicher auch für den Notlaufbetrieb der EDV- und Telefonanlage verwendet werden. Hierdurch ergibt sich eine Synergie aus nachhaltiger Energienutzung und Sicherung der innerbetrieblichen Prozesse. Die Einsparung: beträgt 24,6 MWh beziehungsweise 7,66 Tonnen CO<sub>2</sub>.



Eine Photovoltaikanlage samt Strompufferspeicher bringt Versorgungssicherheit.

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.sachsen-anhalt-energie.de](http://www.sachsen-anhalt-energie.de)

Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH

Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg

[www.lena.sachsen-anhalt.de](http://www.lena.sachsen-anhalt.de)

Gefördert durch



**„EIN STROMPUFFERSPEICHER  
SICHERT UNSEREN NOTBE-  
TRIEB BEI STROMAUSFALL.“**

## HOLM KOLLAUTZ

Geschäftsführer

### ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Baro Solar GmbH  
Torgauer Landstraße 42 a  
04838 Eilenburg

Schöpke - Wenz GmbH & Co. KG  
Schulstraße 14  
55758 Bruchweiler

Ing.-Büro für Energieberatung & Thermographie  
Hauptstraße 17d  
06773 Gräfenhainichen OT Schköna